



# CORSO BASE DI ECOCARDIOGRAFIA DEL CANE E DEL GATTO

 29 NOVEMBRE 2022 - 03 DICEMBRE 2022

 MILANO - Spazio Eventi Unisvet

**35**  
SPC

 **mindray**  
animal care

 **bi**  **medica**  
tecnologie medicali



## DIRETTORE DEL CORSO

**Dott. Luca Ferasin**

DVM, PhD, CertVC, PGCert(HE), Dipl. ECVIM-CA (Cardiology), GPCert(B&PS), FRCVS  
European e RCVS Recognised Specialist in Veterinary Cardiology Specialist Veterinary  
Cardiology Consultancy Ltd (United Kingdom).

## RELATORI ED ESERCITATORI

**Dott.ssa Annarita Amodio**

DVM, MRCVS, CertVC

**Dott. Luca Ferasin**

DVM, PhD, CertVC, PGCert(HE), Dipl. ECVIM-CA (Cardiologia), GPCert(B&PS), FRCVS

**Dott. Davide Invernizzi**

DVM

**Dott.ssa Chiara Locatelli**

DVM, PhD

**Dott.ssa Alexandra Rosatelli**

DVM, Ms Cardiologia

**Dott. Simone Vannini**

DVM

Organizzato da:

**BMC**  
BYBLIS MEDICAL CONFERENCE



# DESCRIZIONE

Il Corso di Ecocardiografia di Base del Cane e del Gatto offre l'opportunità di apprendere **conoscenze teoriche** e sviluppare le **competenze pratiche** necessarie per l'uso dell'ecocardiografia transtoracica nell'indagine diagnostica e nel trattamento delle patologie cardiovascolari dei piccoli animali.

Durante il corso, i partecipanti avranno la possibilità di **sviluppare la propria abilità ecocardiografica** e adattare l'apprendimento all'esperienza e alle circostanze di lavoro individuali.

Il Corso prevede una **valutazione critica** del ruolo dell'ecocardiografia nella pratica clinica e un approfondimento della conoscenza della **strumentazione ecocardiografica**, della **fisica del Doppler**, dell'**emodinamica**, dell'**anatomia e fisiologia cardiovascolare** e dei **parametri funzionali cardiaci**.

I partecipanti al corso potranno inoltre eseguire **esercitazioni pratiche** per perfezionare l'acquisizione e l'interpretazione delle immagini diagnostiche e apprendere le linee guida per una **corretta refertazione dell'esame ecocardiografico**.

L'**ultima giornata** del corso sarà **dedicata** prevalentemente **alla simulazione di casi clinici su una piattaforma interattiva**. A tal fine, i partecipanti dovranno avere a disposizione un laptop personale dove verrà installato un software per l'analisi remota di esami ecocardiografici. I casi clinici comprenderanno le patologie cardiache più comuni del cane e del gatto (sia congenite che acquisite). I partecipanti avranno così l'opportunità di **interpretare in modo autonomo le varie patologie, eseguire le misurazioni necessarie e scrivere un referto ecocardiografico** sempre sotto la supervisione del direttore del corso.

Programma di Martedì  
**29 NOVEMBRE 2022**

**08:30 - 09:00**      *Registrazione e Welcome Coffee*

**09:00 - 10:30**      **Introduzione all'esame ecocardiografico: dalla fisica degli ultrasuoni all'immagine ecocardiografica**  
Davide Invernizzi

**10:30 - 11:00**      *Coffee Break*

**11:00 - 12:30**      **Strumentario e settaggio dell'ecografo, preparazione del paziente, ergonomia e principi di sicurezza**  
Luca Ferasin

**12:30 - 13:00**      **Discussione**

**SESSIONE INTERATTIVA**

**13:00 - 14:00**      *Pausa pranzo*

**14:00 - 15:30**      **Ecocardiografia B-mode (2D) and M-mode: proiezioni standard in parasternale destra e sinistra**  
Luca Ferasin

**15:30 - 16:00**      *Coffee Break*

**16:00 - 17:30**      **Misurazioni standard in ecocardiografia B-mode (2D) and M-mode**  
Alexandra Rosatelli

**17:30 - 18:00**      **Discussione**

**SESSIONE INTERATTIVA**

# Programma di Mercoledì

## 30 NOVEMBRE 2022

**08:30 - 09:00** *Welcome Coffee*

**09:00 - 10:30** **Principi di ecocardiografia Doppler: Acquisizione, settaggio e misurazioni Doppler (CFM, CW, PW, HPRF)**  
Luca Ferasin

**10:30 - 11:00** *Coffee Break*

**11:00 - 12:30** **Ecocardiografia delle patologie dell'endocardio del cane**  
Simone Vannini

**12:30 - 13:00** **Discussione**

### SESSIONE INTERATTIVA

**13:00 - 14:00** *Pausa pranzo*

**14:00 - 15:30** **Ecocardiografia delle patologie del miocardio del cane**  
Annarita Amodio

**15:30 - 16:00** *Coffee Break*

**16:00 - 17:30** **Ecocardiografia delle patologie del pericardio e tumori del cuore**  
Simone Vannini

**17:30 - 18:00** **Discussione**  
Luca Ferasin

### SESSIONE INTERATTIVA

Programma di Giovedì  
**01 DICEMBRE 2022**

**08:30 - 09:00** *Welcome Coffee*

**09:00 - 10:30** **Ecocardiografia delle cardiomiopatie del gatto**  
Luca Ferasin

**10:30 - 11:00** *Coffee Break*

**11:00 - 12:30** **Ecocardiografia delle patologie congenite comuni**  
Chiara Locatelli

**12:30 - 13:00** *Discussione*

**SESSIONE INTERATTIVA**

**13:00 - 14:00** *Pausa pranzo*

**14:00 - 15:30** **Ecocardiografia B-mode (2D): proiezioni standard in parasternale destra**

**SESSIONE PRATICA**

**15:30 - 16:00** *Coffee Break*

**16:00 - 17:30** **Ecocardiografia B-mode (2D): proiezioni standard in parasternale sinistra**

**SESSIONE PRATICA**

**17:30 - 18:00** *Discussione*

**SESSIONE INTERATTIVA**

# Programma di Venerdì

## 02 DICEMBRE 2022

**08:30 - 09:00** *Welcome Coffee*

**09:00 - 10:30** **Parassitosi cardiopolmonari e Ipertensione polmonare**  
Luca Ferasin

**10:30 - 11:00** *Coffee Break*

**11:00 - 12:30** **Refertazione dell'esame ecocardiografico**  
Luca Ferasin

**12:30 - 13:00** **Discussione**

### SESSIONE INTERATTIVA

**13:00 - 14:00** *Pausa pranzo*

**14:00 - 15:30** **Esame ecocardiografico completo**

### SESSIONE PRATICA

**15:30 - 16:00** *Coffee Break*

**16:00 - 17:30** **Esame ecocardiografico completo**

### SESSIONE PRATICA

**17:30 - 18:00** **Discussione**

### SESSIONE INTERATTIVA

Programma di Sabato  
**03 DICEMBRE 2022**

**08:30 - 09:00** *Welcome Coffee*

**09:00 - 10:30** Simulazioni di casi clinici su piattaforma interattiva e misurazioni

**SESSIONE INTERATTIVA**

**10:30 - 11:00** *Coffee Break rinforzato*

**11:00 - 12:30** Simulazioni di casi clinici su piattaforma interattiva e misurazioni

**SESSIONE INTERATTIVA**

**12:30 - 13:00** *Discussione*

**SESSIONE INTERATTIVA**

**13:00 - 14:00** *Pausa*

**14:00 - 15:30** Simulazioni di casi clinici su piattaforma interattiva e misurazioni

**SESSIONE INTERATTIVA**

**15:30 - 16:00** *Coffee Break*

**16:00 - 17:30** Simulazioni di casi clinici su piattaforma interattiva e misurazioni

**SESSIONE INTERATTIVA**

**17:30 - 18:00** *Discussione*

**SESSIONE INTERATTIVA**

**PER LE SESSIONI INTERATTIVE SARÀ NECESSARIO  
PORTARE IL PROPRIO PC O TABLET**

# DIRETTORE DEL CORSO



## LUCA FERASIN

DVM, PhD, CertVC, PGCert(HE), Dipl. ECVIM-CA (Cardiology), GPCert(B&PS), FRCVS European e RCVS Recognised Specialist in Veterinary Cardiology Specialist Veterinary Cardiology Consultancy Ltd (United Kingdom).

Laureato con lode a Bologna ha lavorato a Cambridge (PhD in endocrinologia 1994-96) e Padova (Ricercatore 1996-99). Docente all'Università di Bristol in medicina cardio-respiratoria fino al 2005. Nel 2005-08, è stato professore di cardiologia all'Università del Minnesota. RCVS Certificate in Cardiology (2001), Teaching&Learning in Higher Education (2002), Diploma ECVIM (2004) e Certif in Business (2011).

Nel 2009 ha fondato una società di consulenza di cardiologia veterinaria (Specialist Veterinary Cardiology Consultancy - SVCC Ltd) offrendo attività clinica in vari centri di referenza, telecardiologia, e corsi di aggiornamento.

Autore di molte pubblicazioni e invited-speaker a congressi in Europa e USA. Past-chairman ECVIM-Cardiology Exam Board, membro commissione scientifica BSAVA, e reviewer di principali riviste internazionali. Principali interessi: cardiomiopatie feline, fisiologia del cane atleta e studio di sincope e tosse.



# RELATORI ED ESERCITATORI



## ANNARITA AMODIO

DVM, MRCVS, CertVC

Laureata presso l'Università degli studi di Bari nel 2004. Vince una borsa di studio che le consente di effettuare un visiting fellowship in Cardiologia, della durata di un anno, presso l'Università di Bristol, in Inghilterra. A Bristol partecipa al servizio di referenza in Cardiologia per Animali da Compagnia, sotto la supervisione del Dott. Luca Ferasin DVM PhD CertVC PGCert(HE) Dip ECVIM-CA (Cardiology) MRCVS. Partecipa inoltre a progetti di ricerca pubblicati su riviste internazionali. Dopo Bristol, si dedica all'attività ambulatoriale ed in particolare matura esperienza nel campo della medicina d'urgenza, continuando, allo stesso tempo, a coltivare l'interesse per la Cardiologia, frequentando regolarmente strutture specialistiche, corsi, seminari e congressi sulla materia. Dal 2008 lavora come cardiologo presso Scarsdale Veterinary Hospital/Pride Veterinary Centre, Derby (UK), centro di referenza e ospedale universitario della facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Nottingham. Qui contribuisce allo sviluppo del servizio di referenza in Medicina Cardiorespiratoria. Nel 2011 consegue il Certificate del Royal College of Veterinary Surgeons in Cardiologia Veterinaria (CertVC). Nel 2013 torna nella sua terra, in Puglia, dove inizia l'attività di Cardiologo free lance. Contemporaneamente, mantiene i suoi rapporti lavorativi con l'Inghilterra, dove si reca regolarmente. Dal 2020 collabora con Specialist Veterinary Cardiology Consultancy (UK) e con la Clinica Veterinaria Città di Monopoli (Monopoli, Bari). E' membro del VCS (Veterinary Cardiovascular Society), BSAVA (British Small Animal Veterinary Association), SCIVAC (Società Culturale Italiana Veterinaria per Animali da Compagnia), SICARV (Società Italiana di Cardiologia Veterinaria) e del RCVS (Royal College of Veterinary Surgeons).



## DAVIDE INVERNIZI

DVM

Laurea in Medicina Veterinaria il 6/11/1995 presso l'Università degli Studi di Milano. Diplomato nel 2009 al corso teorico di formazione in ultrasonologia organizzato dalla SIUMB - Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia - Roma. Dal 2003 svolge attività di consulenza in ecografia, cardiologia ed ecocardiografia presso cliniche e studi veterinari in Lombardia, Piemonte e Liguria. Dal 2001 esercitatore e relatore ad alcuni corsi di ecografia, cardiologia ed ecocardiografia di base e avanzati. Dal dicembre 2012 Vice Presidente UNISVET. Dal 2008 al 2011 Presidente del Circolo Veterinario Milanese.



# CHIARA LOCATELLI

DVM, PhD

Laureata con lode nel 2003 in Medicina Veterinaria (Milano).

Da maggio 2003 collabora con il servizio di cardiologia della clinica veterinaria Gran Sasso (Milano, Italia), in particolare per la cardiologia interventistica, sotto la supervisione del Dr Claudio Bussadori.

Ha trascorso periodi di formazione presso l'Hospital Clinico Veterinario di Murcia (Spagna), reparto cardio-respiratorio, sotto la supervisione della Prof. Fernandez Del Palacio. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche Veterinarie (Marzo 2008, Università degli Studi di Milano).

Attualmente ha un contratto di ricerca presso il DIVET (Università degli Studi di Milano) sotto la supervisione della Prof.ssa Paola Brambilla nell'ambito della cardiologia del cane e del gatto. Ha pubblicato articoli su riviste nazionali ed internazionali ed è stata relatrice ed esercitatrice a corsi di cardiologia ed ecocardiografia del cane e del gatto.



# ALEXANDRA ROSATELLI

DVM, Ms Cardiologia

Consegue la laurea a pieni voti in Medicina Veterinaria nel 2001, presso l'Università degli Studi di Milano. Fino al 2002 collabora presso il Centro di Ricerca in Chirurgia Cardiovascolare "Piera Sant' Ambrogio" presso la stessa Università.

Dal 2002 frequenta numerosi corsi di cardiologia ed ecocardiografia in Italia ed all'estero. Nel 2003 e 2004 collabora con l'Ospedale Veterinario dell'Università di Rio Preto (UNIRP) e completa uno stage presso l'Istituto do Coracao (INCOR) nel reparto di ecocardiografia, Rio Preto - San Paolo/ Brasile. Ha completato con successo il percorso di cardiologia presso European School For Advanced Veterinary Studies in Lussemburgo nel 2005. Nel 2007 si diploma al Master Universitario di secondo livello in "Cardiologia nel cane e nel gatto" presso l'Università degli Studi di Torino. Nel 2009 e 2019 completa un estership in medicina interna (2009 e 2019) e cardiologia(2009) presso VERG (Veterinary Emergency and Referral Group), Brookling NYC- USA. Dal 2012 al 2017 frequenta e collabora con il reparto di cardiologia interventistica, ecocardiografia transtoracica e transesofagea presso la Clinica Veterinaria Gran Sasso(Milano). Supervisore Dr. Claudio Bussadori.

Nel 2019 si diploma al Master Universitario di secondo livello in "Medicina interna del cane e del gatto" presso l'università degli Studi di Parma. E' lettrice ufficiale FSA per l'osservatorio delle patologie cardiache congenite. Partecipa come relatrice a corsi di cardiologia ed ecografia addominale. Attualmente presta servizio di cardiologia come freelance in Italia e all'estero ed è cofondatrice della Clinica Veterinaria GammaVet.



# SIMONE VANNINI

DVM

Da gennaio 2004 a Luglio 2004 ha portato a termine un periodo di tirocinio pratico alla Clinica Veterinaria Gran Sasso di Milano.

Da luglio 2004 a luglio 2006 opera presso la stessa struttura nella turnistica diurna e notturna svolgendo attività di medicina interna e medicina d'urgenza e dal luglio del 2006 vi svolge attività di consulenza specialistica per l'ecografia addominale e la cardiologia. Consulente specialistico per l'ecografia addominale e la cardiologia presso altre strutture veterinarie del nord e del centro Italia.

Collabora con il dott. Bussadori nella svolgimento di attività didattiche specialistiche e nella preparazione di pubblicazioni scientifiche.

Abilitato al controllo ufficiale delle patologie cardiache ereditarie del Boxer.

## COSTO DEL CORSO € 1.600 + IVA

entro il giorno 20/11/2022 salvo raggiungimento SOLD OUT



Grazie alla partnership con Soisy, puoi scegliere di pagare il corso in comode rate fino a 36 mesi.  
Per informazioni scrivi a [segreteria@unisvet.it](mailto:segreteria@unisvet.it)

## SCONTO PER GLI STUDENTI DI MEDICINA VETERINARIA DEL 20%



### SPAZIO EVENTI UNISVET

Via Salvator Rosa 14, Milano



### INFORMAZIONI

- Le iscrizioni chiuderanno nella data sopra indicata, salvo raggiungimento del numero massimo di partecipanti prima di tale termine (**SOLD OUT**)
- In nessun caso è possibile la restituzione anche parziale della quota d'iscrizione, salvo cancellazione del corso da parte di Unisvet
- Nel caso in cui il partecipante, dopo aver versato la quota d'iscrizione, non possa più frequentare il corso dovrà comunque versare l'intera quota di contribuzione e le somme già versate non potranno essere richieste in restituzione

### L'ISCRIZIONE SI CONSIDERA VALIDA SE

- **Confermata**, entro 2/3 giorni lavorativi, da una mail di conferma d'iscrizione da parte di UNISVET; in caso contrario contattare la segreteria
- In caso di versamento **tramite bonifico**, seguita entro massimo 48 ore dall'invio della copia di avvenuto pagamento via fax o e-mail all'indirizzo [iscrizioni@unisvet.it](mailto:iscrizioni@unisvet.it); in caso contrario verrà cancellata d'ufficio senza ulteriori comunicazioni

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

- Le iscrizioni devono essere effettuate sul sito [www.unisvet.it](http://www.unisvet.it) nella pagina dedicata all'evento
- Le iscrizioni sono riservate ai soci UNISVET (l'iscrizione a UNISVET è gratuita)



### L'ISCRIZIONE DÀ DIRITTO A

- Partecipazione al corso
- Materiale per esercitazioni
- Atti congressuali
- Attestato di partecipazione
- N. 35 crediti SPC
- Coffee Break e Coffee Break rinforzato di sabato 3 Dicembre
- n. 4 Easy Lunch (per la giornata di **Sabato 3 Dicembre non è previsto l'easy lunch**)



Vi chiediamo gentilmente di comunicarci eventuali particolari esigenze alimentari scrivendo a [segreteria@unisvet.it](mailto:segreteria@unisvet.it)



### CONTATTI

per informazioni: [segreteria@unisvet.it](mailto:segreteria@unisvet.it)  
per invio documenti di iscrizione: [iscrizioni@unisvet.it](mailto:iscrizioni@unisvet.it)  
sito internet: [www.unisvet.it](http://www.unisvet.it)  
telefono: 02 89073858  
fax: 02 99983065

Organizzato da:

